



TITLE:

天文カレンダー (1943年の天文年鑑)

AUTHOR(S):

---

CITATION:

天文カレンダー (1943年の天文年鑑). 天界 1942, 23(259): 28-39

ISSUE DATE:

1942-12-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/168523>

RIGHT:

1943年

## 一月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支 | 主要記事        | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|-------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |    |             | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 金 | 23.9       | 己未 | 元旦, 四方拜     | + 2.4       | -3.0 | 113.6 | - 3:06   | 2430726        |
| 2  | 土 | 24.9 (庚申)  |    |             | + 1.9       | -3.1 | 100.5 | - 3:34   | 727            |
| 3  | 日 | 25.9       | 辛酉 | 元始祭         | + 1.4       | -3.3 | 87.3  | - 4:02   | 728            |
| 4  | 月 | 26.9       | 壬戌 | 四分儀座流星(曉)   | + 1.0       | -3.4 | 74.1  | - 4:30   | 729            |
| 5  | 火 | 27.9       | 癸亥 | 海王星東留       | + 0.5       | -3.5 | 61.0  | - 4:58   | 730            |
| 6  | 水 | 28.9       | 甲子 | 小寒, 新月(近地點) | 0.0         | -3.6 | 47.8  | - 5:25   | 731            |
| 7  | 木 | 0.5        | 乙丑 |             | - 0.5       | -3.7 | 34.6  | - 5:52   | 732            |
| 8  | 金 | 1.5        | 丙寅 |             | - 1.0       | -3.8 | 21.4  | - 6:18   | 733            |
| 9  | 土 | 2.5        | 丁卯 |             | - 1.5       | -3.9 | 8.3   | - 6:44   | 734            |
| 10 | 日 | 3.5        | 戊辰 | 水星東方極大離角    | - 1.9       | -4.0 | 355.1 | - 7:09   | 735            |
| 11 | 月 | 4.5 (己巳)   |    |             | - 2.4       | -4.1 | 341.9 | - 7:34   | 736            |
| 12 | 火 | 5.5        | 庚午 |             | - 2.9       | -4.2 | 328.8 | - 7:58   | 737            |
| 13 | 水 | 6.5        | 辛未 | 上弦          | - 3.3       | -4.3 | 315.6 | - 8:21   | 738            |
| 14 | 木 | 7.5        | 壬申 | ユリウス暦元旦     | - 3.9       | -4.5 | 302.4 | - 8:44   | 739            |
| 15 | 金 | 8.5        | 癸酉 | 木星が對衝       | - 4.3       | -4.6 | 289.3 | - 9:06   | 740            |
| 16 | 土 | 9.5        | 甲戌 |             | - 4.8       | -4.7 | 276.1 | - 9:28   | 741            |
| 17 | 日 | 10.5       | 乙亥 |             | - 5.3       | -4.8 | 262.9 | - 9:49   | 742            |
| 18 | 月 | 11.5       | 丙子 | 土用          | - 5.7       | -4.8 | 249.8 | -10:09   | 743            |
| 19 | 火 | 12.5       | 丁丑 |             | - 6.2       | -4.9 | 236.6 | -10:28   | 744            |
| 20 | 水 | 13.5       | 戊寅 | 月が遠地點       | - 6.7       | -5.0 | 223.4 | -10:47   | 745            |
| 21 | 木 | 14.5       | 己卯 | 大寒, 満月      | - 7.1       | -5.1 | 210.3 | -11:05   | 746            |
| 22 | 金 | 15.5       | 庚辰 |             | - 7.6       | -5.2 | 197.1 | -11:22   | 747            |
| 23 | 土 | 16.5       | 辛巳 |             | - 8.0       | -5.3 | 183.9 | -11:38   | 748            |
| 24 | 日 | 17.5       | 壬午 |             | - 8.5       | -5.4 | 170.8 | -11:54   | 749            |
| 25 | 月 | 18.5       | 癸未 | 水星内合        | - 8.9       | -5.5 | 157.6 | -12:09   | 750            |
| 26 | 火 | 19.5       | 甲申 |             | - 9.4       | -5.6 | 144.4 | -12:23   | 751            |
| 27 | 水 | 20.5       | 乙酉 | 冥王星が對衝      | - 9.8       | -5.6 | 131.3 | -12:36   | 752            |
| 28 | 木 | 21.5       | 丙戌 |             | -10.2       | -5.7 | 118.1 | -11:49   | 753            |
| 29 | 金 | 22.5       | 丁亥 | 下弦          | -10.7       | -5.8 | 104.9 | -13:01   | 754            |
| 30 | 土 | 23.5       | 戊子 |             | -11.1       | -5.9 | 91.8  | -13:12   | 755            |
| 31 | 日 | 24.5       | 己丑 |             | -11.5       | -6.0 | 78.6  | -13:22   | 756            |

注意: “軸位”(P)とは、太陽の自轉軸の位置角を言ひ、北極が東へ傾けるを+, 西へ傾けるを-とす. “央緯”(B<sub>0</sub>)とは、太陽面の中央の緯度を言ふ. 之は又、太陽から見た地球の太陽面緯度に同じ. “央經”(L<sub>0</sub>)とは、太陽面の中央の經度を言ひ、カリントンの中央子午線(1854年1月1日12時世界時に於ける太陽面の中央子午線)より測る.

1943年

## 二月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支 | 主要記事                  | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|-----------------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |    |                       | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 月 | 25.5       | 庚寅 |                       | -11.9       | -6.0 | 65.4  | -13:31   | 2430757        |
| 2  | 火 | 26.5       | 辛卯 |                       | -12.3       | -6.1 | 52.3  | -13:40   | 758            |
| 3  | 水 | 27.5       | 壬辰 |                       | -12.7       | -6.2 | 39.1  | -13:48   | 759            |
| 4  | 木 | 28.5       | 癸巳 | 節分, 月が近地點             | -13.1       | -6.2 | 25.9  | -13:54   | 760            |
| 5  | 金 | 0.0        | 甲午 | 立春, 舊正月朔 <sup>a</sup> | -13.5       | -6.3 | 12.8  | -14:01   | 761            |
| 6  | 土 | 1.0        | 乙未 |                       | -13.9       | -6.4 | 359.6 | -14:06   | 762            |
| 7  | 日 | 2.0        | 丙申 | 土星が西留                 | -14.3       | -6.4 | 346.4 | -14:10   | 763            |
| 8  | 月 | 3.0        | 丁酉 | 天王星が西留                | -14.7       | -6.5 | 333.3 | -14:14   | 764            |
| 9  | 火 | 4.0        | 戊戌 |                       | -15.1       | -6.5 | 320.1 | -14:17   | 765            |
| 10 | 水 | 5.0        | 己亥 |                       | -15.4       | -6.6 | 306.9 | -14:19   | 766            |
| 11 | 木 | 6.0        | 庚子 | 紀元節                   | -15.8       | -6.6 | 293.8 | -14:20   | 767            |
| 12 | 金 | 7.0        | 辛丑 | 上弦                    | -16.2       | -6.7 | 280.6 | -14:21   | 768            |
| 13 | 土 | 8.0        | 壬寅 |                       | -16.5       | -6.7 | 267.4 | -14:21   | 769            |
| 14 | 日 | 9.0        | 癸卯 |                       | -16.9       | -6.8 | 254.3 | -14:19   | 770            |
| 15 | 月 | 10.0       | 甲辰 |                       | -17.2       | -6.8 | 241.1 | -14:18   | 771            |
| 16 | 火 | 11.0       | 乙巳 | 月が遠地點                 | -17.6       | -6.9 | 227.9 | -14:15   | 772            |
| 17 | 水 | 12.0       | 丙午 |                       | -17.9       | -6.9 | 214.8 | -14:12   | 773            |
| 18 | 木 | 13.0       | 丁未 |                       | -18.2       | -6.9 | 201.6 | -14:08   | 774            |
| 19 | 金 | 14.0       | 戊申 | 雨水, 水星 <sup>b</sup>   | -18.5       | -7.0 | 188.4 | -14:03   | 775            |
| 20 | 土 | 15.0       | 己酉 | 満月, 月蝕                | -18.9       | -7.0 | 175.3 | -13:57   | 776            |
| 21 | 日 | 16.0       | 庚戌 |                       | -19.2       | -7.0 | 162.1 | -13:51   | 777            |
| 22 | 月 | 17.0       | 辛亥 |                       | -19.5       | -7.1 | 148.9 | -13:44   | 778            |
| 23 | 火 | 18.0       | 壬子 |                       | -19.8       | -7.1 | 135.7 | -13:37   | 779            |
| 24 | 水 | 19.0       | 癸丑 |                       | -20.1       | -7.1 | 122.6 | -13:29   | 780            |
| 25 | 木 | 20.0       | 甲寅 |                       | -20.3       | -7.1 | 109.4 | -13:20   | 781            |
| 26 | 金 | 21.0       | 乙卯 |                       | -20.6       | -7.2 | 96.2  | -13:11   | 782            |
| 27 | 土 | 22.0       | 丙辰 |                       | -20.9       | -7.2 | 83.1  | -13:01   | 783            |
| 28 | 日 | 23.0       | 丁巳 | 下弦                    | -21.2       | -7.2 | 69.9  | -12:51   | 784            |

<sup>a</sup> 新月, 北海道にて日蝕.    <sup>b</sup> 西方極大離角.

注意: “陽差” とは, 眞太陽時と平均太陽時との差を言ひ, 下の関係あり

陽差 = 眞太陽時 - 平均太陽時

= (太陽の赤徑) + 12時 - 恒星時.

1943年

## 三月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齡<br>(正午) | 干支 | 主要記事        | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|-------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |    |             | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 月 | 24.0       | 戊午 |             | -21.4       | -7.2 | 56.7  | -12:40   | 2430785        |
| 2  | 火 | 25.0       | 己未 |             | -21.7       | -7.2 | 43.5  | -12:29   | 786            |
| 3  | 水 | 26.0 (庚申)  |    |             | -21.9       | -7.2 | 30.4  | -12:17   | 787            |
| 4  | 木 | 27.0       | 辛酉 | 月が近地點       | -22.2       | -7.2 | 17.2  | -12:04   | 788            |
| 5  | 金 | 28.0       | 壬戌 |             | -22.4       | -7.2 | 4.0   | -11:51   | 789            |
| 6  | 土 | 29.0       | 癸亥 | 啓蟄, 新月, 地久節 | -22.6       | -7.2 | 350.9 | -11:38   | 790            |
| 7  | 日 | 0.6        | 甲子 |             | -22.9       | -7.2 | 337.7 | -11:25   | 791            |
| 8  | 月 | 1.6        | 乙丑 |             | -23.1       | -7.2 | 324.5 | -11:10   | 792            |
| 9  | 火 | 2.6        | 丙寅 |             | -23.3       | -7.2 | 311.3 | -10:56   | 793            |
| 10 | 水 | 3.6        | 丁卯 | 陸軍記念日       | -23.5       | -7.2 | 298.1 | -10:41   | 794            |
| 11 | 木 | 4.6        | 戊辰 |             | -23.7       | -7.2 | 285.0 | -10:26   | 795            |
| 12 | 金 | 5.6 (己巳)   |    | 木星が西留       | -23.9       | -7.2 | 271.8 | -10:10   | 796            |
| 13 | 土 | 6.6        | 庚午 |             | -24.1       | -7.2 | 258.6 | - 9:54   | 797            |
| 14 | 日 | 7.6        | 辛未 | 上弦          | -24.2       | -7.2 | 245.4 | - 9:38   | 798            |
| 15 | 月 | 8.6        | 壬申 |             | -24.4       | -7.2 | 232.2 | - 9:21   | 799            |
| 16 | 火 | 9.6        | 癸酉 | 月が遠地點       | -24.6       | -7.1 | 219.1 | - 9:04   | 800            |
| 17 | 水 | 10.6       | 甲戌 |             | -24.7       | -7.1 | 205.9 | - 8:47   | 801            |
| 18 | 木 | 11.6       | 乙亥 | 彼岸入り        | -24.9       | -7.1 | 192.7 | - 8:30   | 802            |
| 19 | 金 | 12.6       | 丙子 |             | -25.0       | -7.1 | 179.5 | - 8:12   | 803            |
| 20 | 土 | 13.6       | 丁丑 |             | -25.2       | -7.0 | 165.3 | - 7:55   | 804            |
| 21 | 日 | 14.6       | 戊寅 | 春分 社日       | -25.3       | -7.0 | 153.2 | - 7:37   | 805            |
| 22 | 月 | 15.6       | 己卯 | 満月, 海王星對衝   | -25.4       | -7.0 | 140.0 | - 7:19   | 806            |
| 23 | 火 | 16.6       | 庚辰 |             | -25.5       | -6.9 | 126.8 | - 7:01   | 807            |
| 24 | 水 | 17.6       | 辛巳 |             | -25.6       | -6.9 | 113.6 | - 6:43   | 808            |
| 25 | 木 | 18.6       | 壬午 |             | -25.7       | -6.9 | 100.4 | - 6:24   | 809            |
| 26 | 金 | 19.6       | 癸未 |             | -25.8       | -6.8 | 87.2  | - 6:06   | 810            |
| 27 | 土 | 20.6       | 甲申 |             | -25.9       | -6.8 | 74.0  | - 5:48   | 811            |
| 28 | 日 | 21.6       | 乙酉 | イースタ        | -26.0       | -6.7 | 60.9  | - 5:29   | 812            |
| 29 | 月 | 22.6       | 丙戌 | 下弦          | -26.1       | -6.7 | 47.7  | - 5:11   | 813            |
| 30 | 火 | 23.6       | 丁亥 |             | -26.1       | -6.6 | 34.5  | - 4:53   | 314            |
| 31 | 水 | 24.6       | 戊子 |             | -26.2       | -6.6 | 21.3  | - 4:35   | 815            |

1943年

## 四月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支 | 主要記事               | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|--------------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |    |                    | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 木 | 25.6       | 己丑 | 泰暦の元旦 <sup>a</sup> | -26.2       | -6.5 | 8.1   | -4:16    | 2430816        |
| 2  | 金 | 26.6       | 庚寅 |                    | -26.3       | -6.5 | 354.9 | -3:58    | 817            |
| 3  | 土 | 27.6       | 辛卯 | 祠武天皇祭              | -26.3       | -6.4 | 341.7 | -3:41    | 818            |
| 4  | 日 | 28.6       | 壬辰 |                    | -26.3       | -6.4 | 328.5 | -3:23    | 819            |
| 5  | 月 | 0.1        | 癸巳 | 新月, 水星外合           | -26.4       | -6.3 | 315.3 | -3:05    | 820            |
| 6  | 火 | 1.1        | 甲午 | 清明                 | -26.4       | -6.2 | 302.1 | -2:48    | 821            |
| 7  | 水 | 2.1        | 乙未 | 上巳節                | -26.4       | -6.2 | 288.9 | -2:31    | 822            |
| 8  | 木 | 3.1        | 丙申 | 灌佛會                | -26.4       | -6.1 | 275.7 | -2:13    | 823            |
| 9  | 金 | 4.1        | 丁酉 |                    | -26.4       | -6.0 | 262.5 | -1:57    | 824            |
| 10 | 土 | 5.1        | 戊戌 |                    | -26.4       | -6.0 | 249.3 | -1:40    | 825            |
| 11 | 日 | 6.1        | 己亥 |                    | -26.3       | -5.9 | 236.1 | -1:24    | 826            |
| 12 | 月 | 7.1        | 庚子 |                    | -26.3       | -5.8 | 222.9 | -1:07    | 827            |
| 13 | 火 | 8.1        | 辛丑 | 上弦, 月が遠地點          | -26.3       | -5.8 | 209.7 | -0:51    | 828            |
| 14 | 水 | 9.1        | 壬寅 |                    | -26.2       | -5.7 | 196.5 | -0:36    | 829            |
| 15 | 木 | 10.1       | 癸卯 |                    | -26.2       | -5.6 | 183.3 | -0:21    | 830            |
| 16 | 金 | 11.1       | 甲辰 |                    | -26.1       | -5.5 | 170.1 | -0:06    | 831            |
| 17 | 土 | 12.1       | 乙巳 |                    | -26.1       | -5.4 | 156.9 | +0:09    | 832            |
| 18 | 日 | 13.1       | 丙午 | 土用                 | -26.0       | -5.4 | 143.7 | +0:23    | 833            |
| 19 | 月 | 14.1       | 丁未 | 冥王星が西留             | -25.9       | -5.3 | 130.5 | +0:37    | 834            |
| 20 | 火 | 15.1       | 戊申 | 満月, 琴座流星群          | -25.8       | -5.2 | 117.3 | +0:51    | 835            |
| 21 | 水 | 16.1       | 己酉 | 穀雨                 | -25.7       | -5.1 | 104.1 | +1:04    | 836            |
| 22 | 木 | 17.1       | 庚戌 |                    | -25.6       | -5.0 | 90.9  | +1:16    | 837            |
| 23 | 金 | 18.1       | 辛亥 |                    | -25.5       | -4.9 | 77.7  | +1:29    | 838            |
| 24 | 土 | 19.1       | 壬子 |                    | -25.4       | -4.8 | 64.5  | +1:40    | 839            |
| 25 | 日 | 20.1       | 癸丑 |                    | -25.3       | -4.7 | 51.2  | +1:52    | 840            |
| 26 | 月 | 21.1       | 甲寅 | 月が近地點              | -25.1       | -4.7 | 38.0  | +2:03    | 841            |
| 27 | 火 | 22.1       | 乙卯 | 下弦                 | -25.0       | -4.6 | 24.8  | +2:13    | 842            |
| 28 | 水 | 23.1       | 丙辰 |                    | -24.9       | -4.5 | 11.6  | +2:23    | 843            |
| 29 | 木 | 24.1       | 丁巳 | 天長節                | -24.7       | -4.4 | 358.4 | +2:32    | 844            |
| 30 | 金 | 25.1       | 戊午 |                    | -24.5       | -4.3 | 345.2 | +2:41    | 845            |

<sup>a</sup> 月が近地點

1943年

## 五月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支   | 主要記事               | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|------|--------------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |      |                    | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 土 | 26.1       | 己未   | 水星東方極大離角           | -24.4       | -4.2 | 332.0 | +2:49    | 2430846        |
| 2  | 日 | 27.1       | (庚申) |                    | -24.2       | -4.1 | 318.7 | +2:57    | 847            |
| 3  | 月 | 28.1       | 辛酉   | 八十八夜               | -24.0       | -4.0 | 305.5 | +3:04    | 848            |
| 4  | 火 | 29.1       | 壬戌   | 新月                 | -23.8       | -3.9 | 292.3 | +3:10    | 849            |
| 5  | 水 | 0.6        | 癸亥   |                    | -23.6       | -3.8 | 279.1 | +3:16    | 850            |
| 6  | 木 | 1.6        | 甲子   | 立夏                 | -23.4       | -3.7 | 265.9 | +3:22    | 851            |
| 7  | 金 | 2.6        | 乙丑   |                    | -23.2       | -3.5 | 252.6 | +3:27    | 852            |
| 8  | 土 | 3.6        | 丙寅   |                    | -23.0       | -3.4 | 239.4 | +3:31    | 853            |
| 9  | 日 | 4.6        | 丁卯   |                    | -22.8       | -3.3 | 226.2 | +3:35    | 854            |
| 10 | 月 | 5.6        | 戊辰   |                    | -22.5       | -3.2 | 213.1 | +3:38    | 855            |
| 11 | 火 | 6.6        | (己巳) | 月が遠地點              | -22.3       | -3.1 | 199.8 | +3:41    | 856            |
| 12 | 水 | 7.6        | 庚午   | 上弦                 | -22.1       | -3.0 | 186.5 | +3:43    | 857            |
| 13 | 木 | 8.6        | 辛未   |                    | -21.8       | -2.9 | 173.3 | +3:45    | 858            |
| 14 | 金 | 9.6        | 壬申   |                    | -21.5       | -2.8 | 160.1 | +3:46    | 859            |
| 15 | 土 | 10.6       | 癸酉   |                    | -21.3       | -2.7 | 146.9 | +3:46    | 860            |
| 16 | 日 | 11.6       | 甲戌   |                    | -21.0       | -2.6 | 133.6 | +3:46    | 861            |
| 17 | 月 | 12.6       | 乙亥   |                    | -20.7       | -2.4 | 120.4 | +3:45    | 862            |
| 18 | 火 | 13.6       | 丙子   |                    | -20.4       | -2.3 | 107.2 | +3:44    | 863            |
| 19 | 水 | 14.6       | 丁丑   |                    | -20.1       | -2.2 | 93.9  | +3:42    | 864            |
| 20 | 木 | 15.6       | 戊寅   | 満月                 | -19.8       | -2.1 | 80.7  | +3:40    | 865            |
| 21 | 金 | 16.6       | 己卯   |                    | -19.5       | -2.0 | 67.5  | +3:37    | 866            |
| 22 | 土 | 17.6       | 庚辰   | 小満, 月が近地點          | -19.2       | -1.9 | 54.3  | +3:34    | 867            |
| 23 | 日 | 18.6       | 辛巳   |                    | -18.9       | -1.7 | 41.0  | +3:30    | 868            |
| 24 | 月 | 19.6       | 壬午   | 水星が内合              | -18.6       | -1.6 | 27.8  | +3:25    | 869            |
| 25 | 火 | 20.6       | 癸未   |                    | -18.3       | -1.5 | 14.6  | +3:20    | 870            |
| 26 | 水 | 21.6       | 甲申   | 下弦                 | -17.9       | -1.4 | 1.3   | +3:15    | 871            |
| 27 | 木 | 22.6       | 乙酉   | 海軍記念日 <sup>a</sup> | -17.6       | -1.3 | 348.1 | +3:09    | 872            |
| 28 | 金 | 23.6       | 丙戌   |                    | -17.2       | -1.1 | 334.9 | +3:02    | 873            |
| 29 | 土 | 24.6       | 丁亥   |                    | -16.9       | -1.0 | 321.6 | +2:55    | 874            |
| 30 | 日 | 25.6       | 戊子   |                    | -16.5       | -0.9 | 308.4 | +2:48    | 875            |
| 31 | 月 | 26.6       | 己丑   |                    | -16.2       | -0.8 | 295.2 | +2:40    | 876            |

<sup>a</sup>天王星會合.

1943年

## 六月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齡<br>(正午) | 干支 | 主要記事               | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|--------------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |    |                    | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 火 | 27.6       | 庚寅 |                    | -15.8       | -0.7 | 281.9 | +2:31    | 2430877        |
| 2  | 水 | 28.6       | 辛卯 |                    | -15.4       | -0.5 | 268.7 | +2:22    | 878            |
| 3  | 木 | 0.1        | 壬辰 | 新月                 | -15.1       | -0.4 | 255.5 | +2:13    | 879            |
| 4  | 金 | 1.1        | 癸巳 |                    | -14.7       | -0.3 | 242.2 | +2:03    | 880            |
| 5  | 土 | 2.1        | 甲午 |                    | -14.3       | -0.2 | 229.0 | +1:53    | 881            |
| 6  | 日 | 3.1        | 乙未 | 芒種                 | -13.9       | -0.1 | 215.8 | +1:43    | 882            |
| 7  | 月 | 4.1        | 丙申 | 月が遠地點 <sup>a</sup> | -13.5       | +0.1 | 202.5 | +1:32    | 883            |
| 8  | 火 | 5.1        | 丁酉 |                    | -13.1       | +0.2 | 189.3 | +1:21    | 884            |
| 9  | 水 | 6.1        | 戊戌 |                    | -12.7       | +0.3 | 176.1 | +1:10    | 885            |
| 10 | 木 | 7.1        | 己亥 | 時の記念日              | -12.3       | +0.4 | 162.8 | +0:58    | 886            |
| 11 | 金 | 8.1        | 庚子 | 上弦, 海王星西留          | -11.9       | +0.5 | 149.6 | +0:47    | 887            |
| 12 | 土 | 9.1        | 辛丑 | 入梅                 | -11.5       | +0.7 | 136.4 | +0:35    | 888            |
| 13 | 日 | 10.1       | 壬寅 |                    | -11.0       | +0.8 | 123.1 | +0:22    | 889            |
| 14 | 月 | 11.1       | 癸卯 |                    | -10.6       | +0.9 | 109.9 | +0:10    | 890            |
| 15 | 火 | 12.1       | 甲辰 |                    | -10.2       | +1.0 | 96.7  | -0:02    | 891            |
| 16 | 水 | 13.1       | 乙巳 |                    | -9.8        | +1.1 | 83.4  | -0:15    | 892            |
| 17 | 木 | 14.1       | 丙午 |                    | -9.3        | +1.3 | 70.2  | -0:28    | 893            |
| 18 | 金 | 15.1       | 丁未 | 満月                 | -8.9        | +1.4 | 56.9  | -0:40    | 894            |
| 19 | 土 | 16.1       | 戊申 | 月が近地點 <sup>b</sup> | -8.5        | +1.5 | 43.7  | -0:53    | 895            |
| 20 | 日 | 17.1       | 己酉 |                    | -8.0        | +1.6 | 30.5  | -1:06    | 896            |
| 21 | 月 | 18.1       | 庚戌 |                    | -7.6        | +1.7 | 17.2  | -1:19    | 897            |
| 22 | 火 | 19.1       | 辛亥 | 夏至                 | -7.1        | +1.8 | 4.0   | -1:32    | 898            |
| 23 | 水 | 20.1       | 壬子 |                    | -6.7        | +2.0 | 350.8 | -1:45    | 899            |
| 24 | 木 | 21.1       | 癸丑 |                    | -6.2        | +2.1 | 337.5 | -1:58    | 900            |
| 25 | 金 | 22.1       | 甲寅 | 下弦                 | -5.8        | +2.2 | 324.3 | -2:11    | 901            |
| 26 | 土 | 23.1       | 乙卯 |                    | -5.4        | +2.3 | 311.0 | -2:24    | 902            |
| 27 | 日 | 24.1       | 丙辰 |                    | -4.9        | +2.4 | 297.8 | -2:36    | 903            |
| 28 | 月 | 25.1       | 丁巳 | 金星東方極大離角           | -4.4        | +2.5 | 284.6 | -2:49    | 904            |
| 29 | 火 | 26.1       | 戊午 |                    | -4.0        | +2.6 | 271.3 | -3:02    | 905            |
| 30 | 水 | 27.1       | 己未 |                    | -3.5        | +2.8 | 258.1 | -3:14    | 906            |

<sup>a</sup> 端午節, 土星會合.    <sup>b</sup> 水星西方極大離角 (21°)

1943年

## 七月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支   | 主 要 記 事 | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|------|---------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |      |         | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 木 | 28.1       | (庚申) |         | - 3.1       | +2.9 | 244.9 | -3:26    | 2430907        |
| 2  | 金 | 29.1       | 辛酉   | 新月      | - 2.6       | +3.0 | 231.6 | -3:38    | 908            |
| 3  | 土 | 0.5        | 壬戌   |         | - 2.2       | +3.1 | 218.4 | -3:49    | 909            |
| 4  | 日 | 1.5        | 癸亥   |         | - 1.7       | +3.2 | 205.2 | -4:01    | 910            |
| 5  | 月 | 2.5        | 甲子   | 月が遠地點   | - 1.3       | +3.3 | 191.9 | -4:12    | 911            |
| 6  | 火 | 3.5        | 乙丑   |         | - 0.8       | +3.4 | 178.7 | -4:23    | 912            |
| 7  | 水 | 4.5        | 丙寅   |         | - 0.4       | +3.5 | 165.4 | -4:33    | 913            |
| 8  | 木 | 5.5        | 丁卯   | 小暑      | + 0.1       | +3.6 | 152.2 | -4:43    | 914            |
| 9  | 金 | 6.5        | 戊辰   |         | + 0.5       | +3.7 | 139.0 | -4:53    | 915            |
| 10 | 土 | 7.5        | (己巳) |         | + 1.0       | +3.8 | 125.7 | -5:02    | 916            |
| 11 | 日 | 8.5        | 庚午   | 上弦      | + 1.5       | +3.9 | 112.5 | -5:10    | 917            |
| 12 | 月 | 9.5        | 辛未   |         | + 1.9       | +4.0 | 99.3  | -5:19    | 918            |
| 13 | 火 | 10.5       | 壬申   |         | + 2.4       | +4.1 | 86.0  | -5:27    | 919            |
| 14 | 水 | 11.5       | 癸酉   |         | + 2.8       | +4.2 | 72.8  | -5:34    | 920            |
| 15 | 木 | 12.5       | 甲戌   |         | + 3.3       | +4.3 | 59.6  | -5:41    | 921            |
| 16 | 金 | 13.5       | 乙亥   |         | + 3.7       | +4.4 | 46.3  | -5:47    | 922            |
| 17 | 土 | 14.5       | 丙子   | 満月      | + 4.1       | +4.5 | 33.1  | -5:53    | 923            |
| 18 | 日 | 15.5       | 丁丑   | 月が近地點   | + 4.6       | +4.6 | 19.9  | -5:59    | 924            |
| 19 | 月 | 16.5       | 戊寅   |         | + 5.0       | +4.7 | 6.6   | -6:04    | 925            |
| 20 | 火 | 17.5       | 己卯   | 土用      | + 5.5       | +4.8 | 353.4 | -6:08    | 926            |
| 21 | 水 | 18.5       | 庚辰   |         | + 5.9       | +4.9 | 340.2 | -6:12    | 927            |
| 22 | 木 | 19.5       | 辛巳   |         | + 6.3       | +5.0 | 327.0 | -6:15    | 928            |
| 23 | 金 | 20.5       | 壬午   |         | + 6.8       | +5.1 | 313.7 | -6:18    | 929            |
| 24 | 土 | 21.5       | 癸未   | 大暑, 下弦  | + 7.2       | +5.1 | 300.5 | -6:20    | 930            |
| 25 | 日 | 22.5       | 甲申   |         | + 7.6       | +5.2 | 287.3 | -6:21    | 931            |
| 26 | 月 | 23.5       | 乙酉   |         | + 8.0       | +5.3 | 274.0 | -6:22    | 932            |
| 27 | 火 | 24.5       | 丙戌   |         | + 8.5       | +5.4 | 260.8 | -6:23    | 933            |
| 28 | 水 | 25.5       | 丁亥   |         | + 8.9       | +5.5 | 247.6 | -6:23    | 934            |
| 29 | 木 | 26.5       | 戊子   |         | + 9.3       | +5.5 | 234.4 | -6:22    | 935            |
| 30 | 金 | 27.5       | 己丑   |         | + 9.7       | +5.6 | 221.1 | -6:21    | 936            |
| 31 | 土 | 28.5       | 庚寅   |         | +10.1       | +5.7 | 207.9 | -6:19    | 937            |



1943年

## 八月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齡<br>(正午) | 干支 | 主 要 記 事              | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |           | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|----------------------|-------------|------|-------|-----------|----------------|
|    |   |            |    |                      | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分 秒 |                |
| 1  | 日 | 29.5       | 辛卯 | 新月 <sup>a</sup>      | +10.5       | +5.8 | 194.7 | -6:17     | 2430938        |
| 2  | 月 | 0.8        | 壬辰 |                      | +10.9       | +5.8 | 181.4 | -6:13     | 939            |
| 3  | 火 | 1.8        | 癸巳 |                      | +11.3       | +5.9 | 168.2 | -6:10     | 940            |
| 4  | 水 | 2.8        | 甲午 | 木星が會合                | +11.7       | +6.0 | 155.0 | -6:05     | 941            |
| 5  | 木 | 3.8        | 乙未 |                      | +12.1       | +6.1 | 141.8 | -6:01     | 942            |
| 6  | 金 | 4.8        | 丙申 |                      | +12.5       | +6.1 | 128.5 | -5:55     | 943            |
| 7  | 土 | 5.8        | 丁酉 | 七夕祭                  | +12.9       | +6.2 | 115.3 | -5:49     | 944            |
| 8  | 日 | 6.8        | 戊戌 | 立秋                   | +13.2       | +6.2 | 102.1 | -5:41     | 945            |
| 9  | 月 | 7.8        | 己亥 | 上弦                   | +13.6       | +6.3 | 88.9  | -5:35     | 946            |
| 10 | 火 | 8.8        | 庚子 |                      | +14.0       | +6.4 | 75.7  | -5:27     | 947            |
| 11 | 水 | 9.8        | 辛丑 |                      | +14.4       | +6.4 | 62.4  | -5:18     | 948            |
| 12 | 木 | 10.8       | 壬寅 |                      | +14.7       | +6.5 | 49.2  | -5:09     | 949            |
| 13 | 金 | 11.8       | 癸卯 |                      | +15.1       | +6.5 | 36.0  | -4:59     | 950            |
| 14 | 土 | 12.8       | 甲辰 |                      | +15.4       | +6.6 | 22.8  | -4:49     | 951            |
| 15 | 日 | 13.8       | 乙巳 | 于良盆會, 月 <sup>b</sup> | +15.8       | +6.6 | 9.6   | -4:38     | 952            |
| 16 | 月 | 14.8       | 丙午 | 満月, 月蝕               | +16.1       | +6.7 | 356.3 | -4:27     | 953            |
| 17 | 火 | 15.8       | 丁未 |                      | +16.5       | +6.7 | 343.1 | -4:15     | 954            |
| 18 | 水 | 16.8       | 戊申 |                      | +16.8       | +6.8 | 329.9 | -4:02     | 955            |
| 19 | 木 | 17.8       | 己酉 |                      | +17.1       | +6.8 | 316.7 | -3:49     | 956            |
| 20 | 金 | 18.8       | 庚戌 |                      | +17.4       | +6.9 | 303.5 | -3:36     | 957            |
| 21 | 土 | 19.8       | 辛亥 |                      | +17.8       | +6.9 | 290.3 | -3:22     | 958            |
| 22 | 日 | 20.8       | 壬子 |                      | +18.1       | +6.9 | 277.0 | -3:07     | 959            |
| 23 | 月 | 21.8       | 癸丑 | 下弦                   | +18.4       | +7.0 | 263.8 | -2:53     | 960            |
| 24 | 火 | 22.8       | 甲寅 | 處暑                   | +18.7       | +7.0 | 250.6 | -2:37     | 961            |
| 25 | 水 | 23.8       | 乙卯 |                      | +19.0       | +7.0 | 237.4 | -2:22     | 962            |
| 26 | 木 | 24.8       | 丙辰 |                      | +19.3       | +7.1 | 224.2 | -2:05     | 963            |
| 27 | 金 | 25.8       | 丁巳 |                      | +19.6       | +7.1 | 211.0 | -1:49     | 964            |
| 28 | 土 | 26.8       | 戊午 | 月が遠地點                | +19.9       | +7.1 | 197.8 | -1:32     | 965            |
| 29 | 日 | 27.8       | 己未 | 水星東方極大離角             | +20.1       | +7.1 | 184.6 | -1:15     | 966            |
| 30 | 月 | 28.8 (庚申)  |    |                      | +20.4       | +7.2 | 171.3 | -0:57     | 967            |
| 31 | 火 | 0.2        | 辛酉 | 新月                   | +20.7       | +7.2 | 158.1 | -0:39     | 968            |

<sup>a</sup> 月が遠地點, 金星が極大光輝, 冥王星會合, 日蝕. <sup>b</sup> 月が近地點.

1943年

## 九月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支   | 主要記事                  | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |          | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|------|-----------------------|-------------|------|-------|----------|----------------|
|    |   |            |      |                       | 軸位          | 央緯   | 央經    | 陽差<br>分秒 |                |
| 1  | 水 | 1.2        | 壬戌   |                       | +20.9       | +7.2 | 144.9 | -0:21    | 2430969        |
| 2  | 木 | 2.2        | 癸亥   | 二百十日                  | +21.2       | +7.2 | 131.7 | -0:02    | 970            |
| 3  | 金 | 3.2        | 甲子   |                       | +21.4       | +7.2 | 118.5 | +0:16    | 971            |
| 4  | 土 | 4.2        | 乙丑   |                       | +21.7       | +7.2 | 105.3 | +0:36    | 972            |
| 5  | 日 | 5.2        | 丙寅   |                       | +21.9       | +7.2 | 92.1  | +0:55    | 973            |
| 6  | 月 | 6.2        | 丁卯   | 金星が内合                 | +22.2       | +7.2 | 78.9  | +1:15    | 974            |
| 7  | 火 | 7.2        | 戊辰   | 上弦                    | +22.4       | +7.2 | 65.7  | +1:35    | 975            |
| 8  | 水 | 8.2        | 〔己巳〕 | 白露                    | +22.6       | +7.2 | 52.5  | +1:55    | 976            |
| 9  | 木 | 9.2        | 庚午   |                       | +22.8       | +7.2 | 39.3  | +2:16    | 977            |
| 10 | 金 | 10.2       | 辛未   |                       | +23.0       | +7.2 | 26.1  | +2:36    | 978            |
| 11 | 土 | 11.2       | 壬申   |                       | +23.2       | +7.2 | 12.9  | +2:57    | 979            |
| 12 | 日 | 12.2       | 癸酉   |                       | +23.4       | +7.2 | 359.6 | +3:18    | 980            |
| 13 | 月 | 13.2       | 甲戌   | 月が近地点                 | +23.6       | +7.2 | 346.4 | +3:39    | 981            |
| 14 | 火 | 14.2       | 乙亥   | 仲秋の名月, 満月             | +23.8       | +7.2 | 333.2 | +4:00    | 982            |
| 15 | 水 | 15.2       | 丙子   | 天王星が東留                | +24.0       | +7.2 | 320.0 | +4:22    | 983            |
| 16 | 木 | 16.2       | 丁丑   |                       | +24.2       | +7.2 | 306.8 | +4:43    | 984            |
| 17 | 金 | 17.2       | 戊寅   |                       | +24.4       | +7.2 | 293.6 | +5:04    | 985            |
| 18 | 土 | 18.2       | 己卯   |                       | +24.5       | +7.2 | 280.4 | +5:26    | 986            |
| 19 | 日 | 19.2       | 庚辰   | 水星が外合                 | +24.7       | +7.1 | 267.2 | +5:47    | 987            |
| 20 | 月 | 20.2       | 辛巳   |                       | +24.8       | +7.1 | 254.0 | +6:08    | 988            |
| 21 | 火 | 21.2       | 壬午   | 彼岸, 下弦                | +25.0       | +7.1 | 240.8 | +6:30    | 989            |
| 22 | 水 | 22.2       | 癸未   |                       | +25.1       | +7.1 | 227.6 | +6:51    | 990            |
| 23 | 木 | 23.2       | 甲申   |                       | +25.2       | +7.0 | 214.4 | +7:12    | 991            |
| 24 | 金 | 24.2       | 乙酉   | 秋分                    | +25.3       | +7.0 | 201.2 | +7:33    | 992            |
| 25 | 土 | 25.2       | 丙戌   | 月が遠地点, 水 <sup>a</sup> | +25.5       | +7.0 | 188.0 | +7:54    | 993            |
| 26 | 日 | 26.2       | 丁亥   | 海王星が會合                | +25.6       | +6.9 | 174.8 | +8:14    | 994            |
| 27 | 月 | 27.2       | 戊子   | 社日                    | +25.7       | +6.9 | 161.6 | +8:35    | 995            |
| 28 | 火 | 28.2       | 己丑   |                       | +25.8       | +6.8 | 148.4 | +8:55    | 996            |
| 29 | 水 | 29.2       | 庚寅   | 新月                    | +25.9       | +6.8 | 135.3 | +9:15    | 997            |
| 30 | 木 | 0.5        | 辛卯   |                       | +26.0       | +6.8 | 122.1 | +9:35    | 998            |

<sup>a</sup> 水星が内合.

1943年

## 十月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支 | 主要記事                  | 太陽表(毎日9時の値)     |                 |                 |                  | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|
|    |   |            |    |                       | 軸位 <sup>°</sup> | 央緯 <sup>°</sup> | 央經 <sup>°</sup> | 陽差 <sup>分秒</sup> |                |
| 1  | 金 | 1.5        | 壬辰 |                       | +26.0           | +6.7            | 108.9           | +9:55            | 2430999        |
| 2  | 土 | 2.5        | 癸巳 |                       | +26.1           | +6.7            | 97.7            | +10:14           | 2431000        |
| 3  | 日 | 3.5        | 甲午 |                       | +26.2           | +6.6            | 82.5            | +10:33           | 001            |
| 4  | 月 | 4.5        | 乙未 |                       | +26.2           | +6.6            | 69.3            | +10:52           | 002            |
| 5  | 火 | 5.5        | 丙申 |                       | +26.3           | +6.5            | 56.2            | +11:10           | 003            |
| 6  | 水 | 6.5        | 丁酉 |                       | +26.3           | +6.5            | 42.9            | +11:29           | 004            |
| 7  | 木 | 7.5        | 戊戌 | 重陽節, 上弦               | +26.3           | +6.4            | 29.7            | +11:46           | 005            |
| 8  | 金 | 8.5        | 己亥 |                       | +26.4           | +6.3            | 16.5            | +12:04           | 006            |
| 9  | 土 | 9.5        | 庚子 | 寒露                    | +26.4           | +6.3            | 3.3             | +12:21           | 007            |
| 10 | 日 | 10.5       | 辛丑 | 土星が東留                 | +26.4           | +6.2            | 350.1           | +12:38           | 008            |
| 11 | 月 | 11.5       | 壬寅 | 月が近地点, 水 <sup>a</sup> | +26.4           | +6.1            | 336.9           | +12:54           | 009            |
| 12 | 火 | 12.5       | 癸卯 |                       | +26.4           | +6.1            | 323.7           | +13:10           | 010            |
| 13 | 水 | 13.5       | 甲辰 | 満月, 金星 <sup>b</sup>   | +26.4           | +6.0            | 310.5           | +13:25           | 011            |
| 14 | 木 | 14.5       | 乙巳 |                       | +26.4           | +5.9            | 297.3           | +13:40           | 012            |
| 15 | 金 | 15.5       | 丙午 |                       | +26.3           | +5.9            | 284.2           | +13:54           | 013            |
| 16 | 土 | 16.5       | 丁未 |                       | +26.3           | +5.8            | 271.0           | +14:08           | 014            |
| 17 | 日 | 17.5       | 戊申 | 神嘗祭                   | +26.3           | +5.7            | 257.8           | +14:21           | 015            |
| 18 | 月 | 18.5       | 己酉 |                       | +26.2           | +5.6            | 244.6           | +14:33           | 016            |
| 19 | 火 | 19.5       | 庚戌 |                       | +26.2           | +5.6            | 231.4           | +14:45           | 017            |
| 20 | 水 | 20.5       | 辛亥 |                       | +26.1           | +5.5            | 218.2           | +14:57           | 018            |
| 21 | 木 | 21.5       | 壬子 | 土用, 下弦                | +26.0           | +5.4            | 205.0           | +15:07           | 019            |
| 22 | 金 | 22.5       | 癸丑 | 月が遠地点                 | +25.9           | +5.3            | 191.8           | +15:17           | 020            |
| 23 | 土 | 23.5       | 甲寅 |                       | +25.9           | +5.2            | 178.6           | +15:27           | 021            |
| 24 | 日 | 24.5       | 乙卯 | 霜降                    | +25.8           | +5.1            | 165.5           | +15:35           | 022            |
| 25 | 月 | 25.5       | 丙辰 |                       | +25.7           | +5.0            | 152.3           | +15:43           | 023            |
| 26 | 火 | 26.5       | 丁巳 |                       | +25.6           | +5.0            | 139.1           | +15:50           | 024            |
| 27 | 水 | 27.5       | 戊午 |                       | +25.4           | +4.9            | 125.9           | +15:57           | 025            |
| 28 | 木 | 28.5       | 己未 | 火星が東留                 | +25.3           | +4.8            | 112.7           | +16:03           | 026            |
| 29 | 金 | 29.5 (庚申)  | 新月 |                       | +25.2           | +4.7            | 99.5            | +16:08           | 027            |
| 30 | 土 | 0.9        | 辛酉 |                       | +25.0           | +4.6            | 86.3            | +16:12           | 028            |
| 31 | 日 | 1.9        | 壬戌 |                       | +24.9           | +4.5            | 73.1            | +16:16           | 029            |

<sup>a</sup> 水星が西方極大離角, <sup>b</sup> 金星が極大光輝.

1943年

## 十一月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支   | 主 要 記 事               | 太陽表(毎日9時の値) |      |       |           | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|------|-----------------------|-------------|------|-------|-----------|----------------|
|    |   |            |      |                       | 軸位          | 央緯   | 央経    | 陽差<br>分 秒 |                |
| 1  | 月 | 2.9        | 癸亥   |                       | +24.7       | +4.4 | 60.0  | +16:18    | 2431030        |
| 2  | 火 | 3.9        | 甲子   |                       | +24.6       | +4.3 | 46.8  | +16:20    | 031            |
| 3  | 水 | 4.9        | 乙丑   | 明治節                   | +24.4       | +4.2 | 33.6  | +16:21    | 032            |
| 4  | 木 | 5.9        | 丙寅   |                       | +24.2       | +4.1 | 20.4  | +16:22    | 033            |
| 5  | 金 | 6.9        | 丁卯   | 上弦                    | +24.0       | +4.0 | 7.2   | +16:21    | 034            |
| 6  | 土 | 7.9        | 戊辰   | 月が近地點                 | +23.8       | +3.9 | 354.0 | +16:20    | 035            |
| 7  | 日 | 8.9        | [己巳] |                       | +23.6       | +3.7 | 340.8 | +16:18    | 036            |
| 8  | 月 | 9.9        | 庚午   | 立冬                    | +23.4       | +3.6 | 327.7 | +16:15    | 037            |
| 9  | 火 | 10.9       | 辛未   |                       | +23.2       | +3.5 | 314.5 | +16:12    | 038            |
| 10 | 水 | 11.9       | 壬申   |                       | +23.0       | +3.4 | 301.3 | +16:07    | 039            |
| 11 | 木 | 12.9       | 癸酉   | 水星が外合                 | +22.7       | +3.3 | 288.1 | +16:02    | 040            |
| 12 | 金 | 13.9       | 甲戌   | 満月                    | +22.5       | +3.2 | 274.9 | +15:56    | 041            |
| 13 | 土 | 14.9       | 乙亥   |                       | +22.2       | +3.1 | 261.7 | +15:49    | 042            |
| 14 | 日 | 15.9       | 丙子   |                       | +22.0       | +3.0 | 248.6 | +15:41    | 043            |
| 15 | 月 | 16.9       | 丁丑   |                       | +21.7       | +2.8 | 235.4 | +15:32    | 044            |
| 16 | 火 | 17.9       | 戊寅   | 金星西方極大離角              | +21.4       | +2.7 | 222.2 | +15:23    | 045            |
| 17 | 水 | 18.9       | 己卯   |                       | +21.2       | +2.6 | 209.0 | +15:12    | 046            |
| 18 | 木 | 19.9       | 庚辰   |                       | +20.9       | +2.5 | 195.8 | +15:01    | 047            |
| 19 | 金 | 20.9       | 辛巳   | 月が遠地點                 | +20.6       | +2.4 | 182.6 | +14:49    | 048            |
| 20 | 土 | 21.9       | 壬午   | 下弦                    | +20.3       | +2.2 | 169.5 | +14:36    | 049            |
| 21 | 日 | 22.9       | 癸未   |                       | +20.0       | +2.1 | 156.3 | +14:22    | 050            |
| 22 | 月 | 23.9       | 甲申   |                       | +19.6       | +2.0 | 143.1 | +14:07    | 051            |
| 23 | 火 | 24.9       | 乙酉   | 新嘗祭, 小雪               | +19.3       | +1.9 | 129.9 | +13:52    | 052            |
| 24 | 水 | 25.9       | 丙戌   |                       | +19.0       | +1.8 | 116.7 | +13:36    | 053            |
| 25 | 木 | 26.9       | 丁亥   |                       | +18.6       | +1.6 | 103.6 | +13:19    | 054            |
| 26 | 金 | 27.9       | 戊子   |                       | +18.3       | +1.5 | 90.4  | +13:01    | 055            |
| 27 | 土 | 28.9       | 己丑   |                       | +17.9       | +1.4 | 77.2  | +12:42    | 056            |
| 28 | 日 | 0.4        | 庚寅   | 新月                    | +17.6       | +1.3 | 54.0  | +12:23    | 057            |
| 29 | 月 | 1.4        | 辛卯   |                       | +17.2       | +1.1 | 40.8  | +12:03    | 058            |
| 30 | 火 | 2.4        | 壬辰   | 天王星對衝, 冥 <sup>a</sup> | +16.8       | +1.0 | 37.7  | +11:42    | 059            |

<sup>a</sup> 冥王星が東留。

1943年

## 十二月の天文カレンダー

| 日  | 曜 | 月齢<br>(正午) | 干支 | 主要記事     | 太陽表(毎日9時の値)     |                 |                 |                  | ユリウス日<br>(21時) |
|----|---|------------|----|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|
|    |   |            |    |          | 軸位 <sup>°</sup> | 央緯 <sup>°</sup> | 央經 <sup>°</sup> | 陽差 <sup>分秒</sup> |                |
| 1  | 水 | 3.4        | 癸巳 | 月が近地點    | +16.5           | +0.9            | 24.5            | +11:20           | 2431060        |
| 2  | 木 | 4.4        | 甲午 |          | +16.1           | +0.8            | 11.3            | +10:58           | 061            |
| 3  | 金 | 5.4        | 乙未 |          | +15.7           | +0.6            | 8.1             | +10:35           | 062            |
| 4  | 土 | 6.4        | 丙申 | 上弦       | +15.3           | +0.5            | 344.9           | +10:12           | 063            |
| 5  | 日 | 7.4        | 丁酉 |          | +14.9           | +0.4            | 331.8           | + 9:48           | 064            |
| 6  | 月 | 8.4        | 戊戌 | 火星が對衝    | +14.5           | +0.2            | 318.6           | + 9:24           | 065            |
| 7  | 火 | 9.4        | 己亥 |          | +14.1           | +0.1            | 305.4           | + 8:59           | 066            |
| 8  | 水 | 10.4       | 庚子 | 大雪       | +13.7           | +0.0            | 292.2           | + 8:33           | 067            |
| 9  | 木 | 11.4       | 辛丑 |          | +13.2           | -0.1            | 279.1           | + 8:07           | 068            |
| 10 | 金 | 12.4       | 壬寅 |          | +12.8           | -0.3            | 265.9           | + 7:41           | 069            |
| 11 | 土 | 13.4       | 癸卯 |          | +12.4           | -0.4            | 252.7           | + 7:14           | 070            |
| 12 | 日 | 14.4       | 甲辰 | 満月       | +11.9           | -0.5            | 239.5           | + 6:46           | 071            |
| 13 | 月 | 15.4       | 乙巳 | 土星が對衝    | +11.5           | -0.6            | 226.4           | + 6:19           | 072            |
| 14 | 火 | 16.4       | 丙午 |          | +11.1           | -0.8            | 213.2           | + 5:51           | 073            |
| 15 | 水 | 17.4       | 丁未 | 木星が東留    | +10.6           | -0.9            | 200.0           | + 5:22           | 074            |
| 16 | 木 | 18.4       | 戊申 |          | +10.2           | -1.0            | 186.8           | + 4:53           | 075            |
| 17 | 金 | 19.4       | 己酉 | 月が遠地點    | + 9.7           | -1.2            | 173.7           | + 4:25           | 076            |
| 18 | 土 | 20.4       | 庚戌 |          | + 9.2           | -1.3            | 160.5           | + 3:55           | 077            |
| 19 | 日 | 21.4       | 申亥 |          | + 8.8           | -1.4            | 147.3           | + 3:26           | 078            |
| 20 | 月 | 22.4       | 壬子 | 下弦       | + 8.3           | -1.5            | 134.1           | + 2:56           | 079            |
| 21 | 火 | 23.4       | 癸丑 |          | + 7.8           | -1.7            | 121.0           | + 2:26           | 080            |
| 22 | 水 | 24.4       | 甲寅 |          | + 7.4           | -1.8            | 107.8           | + 1:57           | 081            |
| 23 | 木 | 25.4       | 乙卯 | 冬至       | + 6.9           | -1.9            | 94.6            | + 1:27           | 082            |
| 24 | 金 | 26.4       | 丙辰 | 水星西方極大離角 | + 6.4           | -2.0            | 81.4            | + 0:57           | 083            |
| 25 | 土 | 27.4       | 丁巳 | 大正天皇祭    | + 5.9           | -2.2            | 68.3            | + 0:27           | 084            |
| 26 | 日 | 28.4       | 戊午 |          | + 5.4           | -2.3            | 55.1            | - 0:03           | 085            |
| 27 | 月 | 29.4       | 己未 | 新月       | + 5.0           | -2.4            | 41.9            | - 0:33           | 086            |
| 28 | 火 | 0.8 (庚申)   |    |          | + 4.5           | -2.5            | 28.7            | - 1:03           | 087            |
| 29 | 水 | 1.8        | 辛酉 | 月が近地點    | + 4.0           | -2.6            | 15.6            | - 1:33           | 088            |
| 30 | 木 | 2.8        | 壬戌 |          | + 3.5           | -2.8            | 2.4             | - 2:02           | 089            |
| 31 | 金 | 3.8        | 癸亥 |          | + 3.0           | -2.9            | 349.2           | - 2:31           | 090            |
| 翌1 | 土 | 4.8        | 甲子 |          | + 2.5           | -3.0            | 336.1           | - 3:00           | 091            |